

2014-2015 | فرض محروس رقم 1- الأسدوس الثانى | مادة : الريـــــاضيــــات

الاسم العائلي و الشخصي : .... التاريخ : ....

3ثانوي - إعدادي

النقطة	إمضاء الأب أو الولي	إمضاء الإدارة

التمـــريـن الأول:6نقط

1. حل المعادلات التالية: $3x-7=5$

2. a)انشر وبسط $(x-3)^2-4$

b) عمل $(x-3)^2-4$

c) حل المعادلة $x^2-6x+5=0$

d) حل المتراجحتين

$2x-1 \leq 3x+4$; $3x+12 \leq 36$

التــمرين الثـــاني :3نقط

1. إذا علمت أن $\vec{GN} = \frac{}{2}\vec{AB}+\vec{BC}$

و $\vec{NM} = 3\vec{AB} + 2\vec{BC}$

- بين أن النقط N و M وG نقط مستقيمة

التــمرين الثـــالث :5نقط

ABC مثلث وI منتصف [AC]

نعتبر الإزاحة t التي تحولA إلىB

E و Fهما صورتي I و C على التوالي بالإزاحة t

- أنشئ شكلا مناسبا
- بين أن E منتصف [BF]
- بين أن $\vec{IC} = \vec{EF}$

التــمرين الرابع : 6نقط

(O ; I ; J) معلم متعامد ممنظم نعتبر النقط

A(-3 ;4) B(1;-2) C(6 ;1) D(x ;y)

1. حدد إحداثيتي المتجهة$\vec{AB}$ ثم احسب AB
2. حدد إحداثيتي I منتصف [AC]
3. حدد إحداثيتي Dعلما أن $\frac{1}{2}\vec{AB}+\vec{BC}=\vec{AD}$